

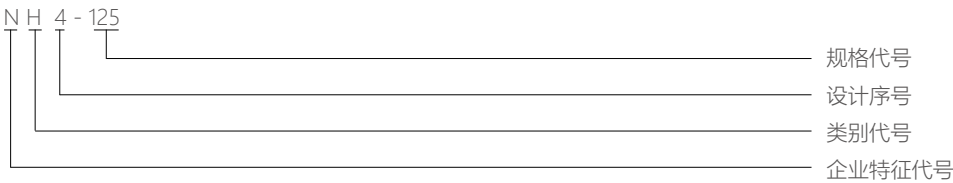
NH4-125 隔离开关

1 适用范围

NH4-125 隔离开关 (以下简称开关) 适用于交流 50Hz, 额定电流至 125A, 额定电压至 400V 的配电和控制电路中, 主要作为终端组合电器中的总开关, 也可用于不频繁控制各类小功率电器和照明, 广泛应用于工矿企业、高层建筑、商业及家庭等场所。

符合标准: GB/T 14048.3、IEC 60947-3, 获得 CCC、CE、SEMKO、EAC、VDE、SAA 认证。

2 型号及含义



3 主要参数及技术性能

3.1 分类:

3.1.1 按额定电流 I_e 分为: 32A、63A、100A、125A。

3.1.2 按极数分为: 1P、2P、3P、4P。

3.2 主要技术参数:

3.2.1 额定绝缘电压 U_i : AC 400V。

3.2.2 额定工作电压 U_e : 230V AC(1P)、400V AC(2P、3P、4P)。

3.2.3 额定工作电流 I_e : 32A、63A、100A、125A。

3.2.4 额定冲击耐受电压 U_{imp} : 4kV(2000m)。

3.2.5 额定短时耐受电流 I_{cw} : $12I_e$, 通电时间 1s。

3.2.6 额定接通与分断能力: $3I_e$, $1.05U_e$, $\cos\Phi=0.65$ 。

3.2.7 额定短路接通能力 I_{cm} : $20I_e$, 通电时间 0.1s。

3.2.8 机械电气寿命: 机械寿命 8500 次, 电气寿命 1500 次。

3.2.9 安装铜导线选型 (见表 1)

表 1

额定工作电流 I_e (A)	铜导线标称截面积 (mm^2)
32	6
63	16
100	35
125	50

4 正常工作条件和安装条件

4.1 环境温度: $-5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 。

4.2 海拔高度: $\leq 2000\text{m}$ 。

4.3 污染等级: 2 级。

4.4 使用类别: AC-22A。

4.5 安装类别: II、III。

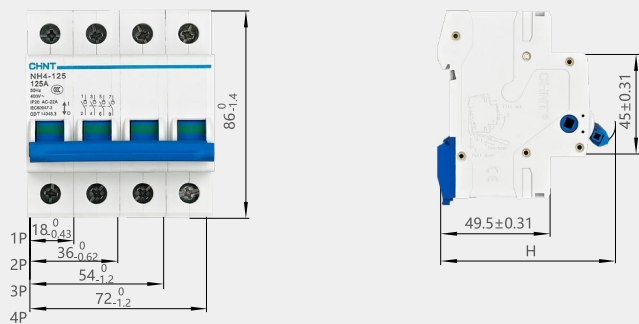
4.6 安装方式: 采用 TH35-7.5 型安装导轨安装, 其安装面与垂直面的倾斜度不超过 5° 。

4.7 额定工作制: 不间断工作制。

4.8 接线方式: 用螺钉压紧接线, 拧紧力矩 $2.5\text{N}\cdot\text{m}$ 。

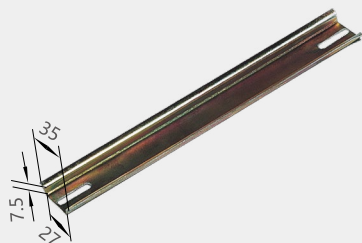
5 外形及安装尺寸

图1 外形及安装尺寸



极数	1P	2P~4P
H(mm)	74 ⁰ _{-1.2}	77 ⁰ _{-1.2}

图2 TH35-7.5安装导轨尺寸



6 订货须知

- 6.1 订货时须说明：
 - 6.1.1 隔离开关名称和型号：如 NH4-125 隔离开关。
 - 6.1.2 额定电流：如 63A。
 - 6.1.3 极数：如 3P。
 - 6.1.4 数量：如 100 台。
- 6.2 订货举例：NH4-125 隔离开关 63A、3P、100 台。